

МКОУ «Средняя школа №10 им. И.Я. Чугунова»

**Аннотации
к программам по учебному предмету
«Физика»
основного общего образования**

Название курса	Физика
Класс	7-9
Количество часов	в 7 классе – 68 часов; в 8 классе – 68 часов; в 9 классе – 102 часа.
Программа	Программа разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, федеральной рабочей программы воспитания, Концепции преподавания учебного предмета «Физика» и предусматривает непосредственное применение при реализации ООП ООО.
Учебник	1. Перышкин А.В. Физика. 7 класс. М.: Дрофа 2. Перышкин А.В. Физика. 8 класс. М.: Дрофа 3. Перышкин А.В. , Гутник Е.М. Физика. 9 класс. М.: Дрофа
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • освоение знаний о механических явлениях, величинах, характеризующих эти явления, законах, которым они подчиняются, методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира; • овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений, представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические закономерности, применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач; • развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний, при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий; • воспитание убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники, отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры; • использование полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального использования и охраны окружающей среды.